REGUL PH MAREVA 634000

INSTRUCTIONS MANUAL **EN**

HANDBUCH **DE**

MANUAL DE INSTALACION **ES**

MANUEL D'INSTALLATION **FR**

MANUALE D'INSTALLAZIONE **IT**

REGUL PH MAREVA 634000

General Features

- Power Supply 100÷240 Vac
- Display 4 digits with 7 segments
- Bnc connection for probe pH
- Switch 3 position Priming, ON, Stand by
- Peristaltic pump flowrate and pressure look at label on product
- Measure Range pH: 6÷8 pH (resolution: 0.1 PH)
- Dosage method ON-OFF (Set Point adjustable)
- Calibration method pH 1 Point

Switch position:

1) Priming position "the pump running" *(Switch position MOM)*

2) Normal position "the instrument measure pH and dosing. *(Switch position ON)*

Once the pump is powered on, it will remain in function for 2 hours and the display will show the countdown flashing in minutes (from 120 to 001).
Once the 2 hours have expired, the pump will begin dosing according to the pH reading.

The waiting time (2 hours) can be reset by holding down the SET button for at least 30 seconds.

Once the waiting time (2 hours) has expired, the pump will begin to function as described above:

Keep Press CAL key for 5 seconds to run calibration menu:

pH probe: the pump displays **C7pH** press CAL key and wait 60 seconds
Displays quality probe ex: **C100**

Hold down the SET button for 5 seconds to access the Setpoint settings menu.

Press the SET button again to set the desired value. This value will be saved, with the message **mem** being displayed, after no button has been pressed for 3 seconds.

Value to set from 6.2 until 7.8 pH increase step by step 0.1 pH,
When the real measure is less than 6.0 pH Flashing the value (P 6.0)
When the real measure is more than 8.0 pH Flashing the value (P 8.0)

3) Stand by position "The pump is stop" *(Switch position OFF)*

Keep Press CAL key for 3 seconds to run Setup menu:

pH setup menu:

The dosing method can be adjusted for either Acid pH (d_Ac) or Alkaline pH (d_AL).

REGUL PH MAREVA 634000

Technische Eigenschaften

- Stromversorgung 90÷265 Vac
- Display mit 4 Ziffern und 7 Segmenten
- BNC Anschluss für die pH-Sonde
- 3-Positionsschalter Ansaugen, ON, Stand-By
- Peristaltikpumpe für Förderleistung und Druck (siehe Geräteschild)
- Messbereich des pH-Werts: 6÷8 pH (Präzision: 0,1 pH)
- Dosiermethode ON-OFF (einstellbarer Set Point)
- Kalibriermethode pH 1 Punkt

Schalterpositionen:

1) Ansaugposition „die Pumpe ist in Betrieb” *(Schalterposition MOM)*

2) Normalposition „das Gerät misst den pH-Wert und dosiert” *(Schalterposition ON)*

Die momentan mit Strom versorgte Pumpe unterbricht den Betrieb 2 Stunden lang, auf dem Display wird die verbleibende Zeit in Minuten rückläufig angezeigt, die Anzeige blinkt (von 120 bis 001 Minute).
Nach Ablauf dieser 2 Stunden erfolgt die Pumpendosierung abhängig von der pH-Messung.

Diese Wartezeit (2 Stunden) kann nullgestellt werden, dazu die entsprechende Taste SET mindestens 30 Sekunden lang drücken. .

Nach Ablauf dieser Wartezeit (2 Stunden), verhält sich die Pumpe folgendermaßen:

Durch Drücken die Taste CAL 5 Sekunden lang erhalten Sie Zugriff auf das Kalibriermenü:

pH- Sonde: Die Pumpe zeigt **C7pH** an. Die Taste CAL gedrückt halten und 60 Sekunden warten.
Die Qualität der Sonde wird angezeigt, z.B.: **C100**

Taste SET 5 Sekunden lang drücken, um zum Sollwert-Einstellungsmenü zu gelangen.

Taste SET erneut drücken, um den gewünschten Wert einzustellen, der 3 Sekunden nach der letzten Betätigung der Taste durch **mem** angezeigt wird.

Das Set der Werte liegt zwischen 6,2 und 7,8 pH, mit Erhöhung um 0,1 pH.
Nach der tatsächliche Messung unter 6,0 pH liegt, zeigt die Pumpe den Wert an (P 6.0)
Nach der tatsächlichen Messung über 8,0 pH liegt, zeigt die Pumpe den Wert an (P 8.0)

3) Stand-By-Position „die Pumpe steht still” *(Schalterposition OFF)*

Durch Drücken die Taste CAL 3 Sekunden lang erhalten Sie Zugriff auf das Einstellungsmenü:

Menü zur Einstellung des pH-Wert:

Dosierungsmethode, einstellbar je nach saurem pH-Wert (d_Ac) oder alkalischem pH-Wert (d_AL).

REGUL PH MAREVA 634000

Características técnicas

- Alimentación 90÷265 Vca
- Display 4 cifras de 7 segmentos
- Conector Bnc para la sonda pH
- Interruptor 3 posiciones Cebado, ON, Stand by
- Bomba peristáltica; para el caudal y la presión ver la etiqueta del producto
- Rango de medida pH: 6÷8 pH (sensibilidad: 0,1 PH)
- Método dosificación ON-OFF (Punto de ajuste regulable)
- Método calibración pH 1 Punto

Posición interruptor:

1) Posición cebado "la bomba está funcionando" *(Posición interruptor MOM)*

2) Posición normal "el instrumento mide el pH y dosifica" *(Posición interruptor ON)*

La bomba cuando es alimentada permanece en parada funcional durante 2 horas; la pantalla muestra la cuenta regresiva de modo intermitente expresada en minutos (de 120 a 001 minuto).
Al final de las 2 horas la bomba dosifica según la lectura del pH.

Se puede poner a cero el tiempo de espera (2 horas) manteniendo presionado como mínimo durante 30 segundos la tecla

Una vez terminado el tiempo de espera (2 horas), la bomba se comporta del modo descrito a continuación:

Manteniendo pulsada la tecla

durante 5 segundos se entra en el menú de calibración:

Sonda pH: la bomba visualiza **C7pH;** pulse la tecla

y espere 60 segundos
Visualizará la calidad de la sonda, p. ej.: **C100**

Manteniendo presionado el botón

durante 5 segundos se accede al menú de configuración del Setpoint.

Presionando nuevamente el botón

para configurar el valor deseado, que se memorizará visualizando **mem**, después de 3 segundos de la última presión del botón.

El set de valores está comprendido entre 6,2 y 7,8 pH, con un incremento de 0,1 pH.
Cuando la medida real es inferior a 6,0 pH la bomba visualizará el valor (P 6.0)
Cuando la medida real es superior a 8,0 pH la bomba visualizará el valor (P 8.0)

3) Posición stand by "la bomba está parada" *(Posición interruptor OFF)*

Manteniendo pulsada la tecla

durante 3 segundos se entra en el menú de programación:

Menú programación pH:

Método de dosificación regulable para pH Ácido (d_Ac) o Alcalino (d_AL).

REGUL PH MAREVA 634000

Caractéristiques techniques

- Alimentation 90-265 Vc.a
- Afficheur à quatre chiffres de 7 segments
- Connecteur BNC pour la sonde pH
- Interrupteur 3 positions Amorçage, Marche, Veille
- Pompe péristaltique ; pour le débit et la pression, se référer à l'étiquette apposée sur le produit
- Gamme de mesure pH : 6 - 8 pH (sensibilité : 0,1 pH)
- Méthode de dosage On/Off (point de consigne programmable)
- Méthode étalonnage pH 1 Point

Position interrupteur :

1) Position amorçage « la pompe est en marche » *(Position interrupteur MOM)*

2) Position normale « l'instrument mesure le pH et dose » *(Position interrupteur ON)*

La pompe qui est alimentée reste en arrêt pendant 2 heures, l'écran affiche un compte à rebours clignotant exprimé en minutes (de 120 à 001 minutes).
Une fois les 2 heures écoulées, la pompe dose en fonction de la lecture du pH.

On peut remettre à zéro le temps d'attente (2 heures) en tenant appuyée pendant au moins 30 secondes la touche SET .

Une fois le temps d'attente (2 heures) terminé, la pompe se comporte de la manière suivante:

Maintenir la touche CAL appuyée pendant 5 secondes pour accéder au menu d'étalonnage :

Sonde pH : la pompe affiche **C7pH** ; appuyer sur la touche CAL , puis attendre 60 secondes
L'afficheur visualise la qualité de la sonde, par ex. : **C100**

En tenant le bouton SET appuyé pendant au moins 5 secondes, on entre dans le menu de configurations du Setpoint.

Appuyer de nouveau sur le bouton SET pour configurer la valeur souhaitée, qui sera mémorisée à l'apparition de l'inscription **mem,** 3 secondes après la dernière action exercée sur le bouton.

La plage de valeurs est comprise de 6,2 jusqu'à 7,8 pH, avec des incréments de 0,1 pH.
Quand la mesure réelle est inférieure à 6,0 pH, la pompe affiche la valeur (P 6.0)
Quand la mesure réelle est supérieure à 8,0 pH, la pompe affiche la valeur (P 8.0)

3) Position veille « la pompe se met en arrêt » *(Position interrupteur OFF)*

Maintenir la touche CAL appuyée pendant 3 secondes pour accéder au menu de programmation :

Menu paramétrage pH :

Méthode de dosage réglable pour pH Acide (d_Ac) ou Alcalin (d_AL).

REGUL PH MAREVA 634000

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 100÷240 Vac
- Display 4 cifre a 7 segmenti
- Connettore Bnc per la sonda pH
- Interruttore 3 posizioni Adescamento (MOM), ON, Stand by
- Pompa peristaltica per la portata e pressione guardare l'etichetta sul prodotto
- Range di misura pH: 6÷8 pH (sensibilità: 0.1 PH)
- Metodo dosaggio ON-OFF (Set Point regolabile)
- Metodo calibrazione pH 1 Punto

Posizione interruttore:

1) Posizione adescamento "la pompa è in funzione" *(Posizione interruttore MOM)*

2) Posizione normale "lo strumento misura il pH e dosa" *(Posizione interruttore ON)*

La pompa al momento che viene alimentata rimane in fermo funzionale per 2 ore, il display mostra il conto alla rovescia lampeggiante espresso in minuti (da 120 a 001 minuto).
Allo scadere delle 2 ore la pompa dosa in funzione della lettura del pH.

Si può azzerare il tempo di attesa (2 ore) tenendo premuto per almeno 30 secondi il tasto SET .

Finito il tempo di attesa (2 ore), la pompa si comporta come sotto descritto:

Tenendo premuto il tasto CAL per 5 secondi si entra nel menù di calibrazione:

Sonda pH: la pompa visualizza **C7pH** premere il pulsante CAL e attendere 60 secondi
Si visualizzerà la qualità della sonda es.: **C100**

Tenendo premuto il pulsante SET per 5 secondi si entra nel menu di impostazioni del Setpoint.

Premere nuovamente il pulsante SET per impostare il valore desiderato, che verrà memorizzato visualizzando **mem,** dopo 3 secondi dall'ultima azione sul pulsante.

Il set di valori è compreso da 6.2 fino a 7.8 pH con incremento di 0.1 pH.
Quando la misura reale è inferiore a 6.0 pH la pompa visualizzerà il valore minimo lampeggiante (P 6.0)
Quando la misura reale è superiore a 8.0 pH la pompa visualizzerà il valore massimo lampeggiante (P 8.0)

3) Posizione stand by "la pompa è ferma" *(Posizione interruttore OFF)*

Tenendo premuto il pulsante CAL per 3 secondi si entra nel menù di impostazione:

Menù impostazioni pH:

Metodo dosaggio regolabile per pH Acido (d_Ac) o Alcalino (d_AL).